

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

19



Bureau voor de
Industriële Eigendom
Nederland

11 1019223

12 C OCTROOI²⁰

21 Aanvraag om octrooi: 1019223

51 Int.Cl.⁷
B65D85/50

22 Ingediend: 24.10.2001

41 Ingeschreven:
28.04.2003

47 Dagtekening:
01.05.2003

45 Uitgegeven:
01.07.2003 I.E. 2003/07

73 Octrooihouder(s):
Pagter & Partners International B.V. te
Dinteloord.

72 Uitvinder(s):
Janus Adriaan Willem de Pagter te Dinteloord
Nicoline de Haan te Breda
Mieke Geertruida Margaretha Eeuwes te
Rotterdam

74 Gemachtigde:
Ir. A. van Westenbrugge c.s. te 2517 KZ Den
Haag.

54 Verpakking voor langstelige, weinig of geen blad bezittende bloemen, in het bijzonder gerbera's, anthuriums en aronskelken.

57 Een verpakking voor langstelige, weinig of geen blad bezittende bloemen omvat een of meer houders voor het opnemen van water, een of meer boven die houder ondersteunde uitstalelementen voor het uitstallen van de bloemen, welke uitstalelementen een opstaande wand met openingen voor het doorlaten van de stelen van de bloemen bezitten en middelen om de uitstalelementen zodanig te positioneren dat de bloemstelen, die door genoemde openingen steken, zich in de houders uitstrekken. Met de van openingen voorziene wand zijn een of meer zijwanden verbonden die een hoek met de van openingen voorziene wand insluiten en die rusten op een in hoofdzaak horizontaal steundeel dat rust op of deel uitmaakt van een houder of steunt op of deel uitmaakt van een om de houder aangebrachte, de stabiliteit verhogend deel zoals een container casu quo een op een container geplaatst opzetrek. Het steundeel kan ook bestaan uit flenzen die zich in het bovenste deel van een container of een daarop geplaatst opzetrek, vanaf de wand daarvan naar binnen uitstrekken.

NL C 1019223

De inhoud van dit octrooi wijkt af van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en). De oorspronkelijk ingediende stukken kunnen bij het Bureau voor de Industriële Eigendom worden ingezien.

Verpakking voor langstelige, weinig of geen blad bezittende bloemen, in het bijzonder gerbera's, anthuriums en aronskelken.

De uitvinding heeft betrekking op een verpakking voor langstelige, weinig of
 5 geen blad bezittende bloemen, in het bijzonder gerbera's, anthuriums en aronskelken, omvattende:

- ten minste een houder voor het opnemen van water,
- een of meer boven die houder ondersteunde uitstalelementen voor het uitstallen van de bloemen, welke uitstalelementen een opstaande wand met openingen voor het
 10 doorlaten van de stelen van de bloemen bezitten,
- en middelen om de uitstalelementen zodanig te positioneren dat de bloemstelen die door de genoemde openingen steken, zich in genoemde houder uitstrekken.

Een dergelijke verpakking is bekend uit de internationale octrooiaanvraag WO 00/73171 op naam van Pagter & Partners International B.V.

15 Bij deze bekende uitvoering bestaat elk uitstalelement uit een rechthoekige koker die aan de hoeken is voorzien van schuin naar buiten uitstekende flenzen die ter positionering van die koker in insnijdingen worden geduwd welke zijn aangebracht in omhoog gerichte uitsteeksels die deel uitmaken van een op een container rustend plateau. Bij een andere uitvoering zijn genoemde flenzen aan de onderzijde trapvormig
 20 ingesneden en rusten met die ingesneden delen op de trapvormige buitenrand van een vaas. Deze uitvoeringen hebben het nadeel dat het plaatsen van de uitstalelementen enige tijd en zorgvuldigheid vereist.

Met de uitvinding wordt beoogd dit bezwaar te vermijden en hiertoe is de in de
 25 aanhef genoemde verpakking gekenmerkt doordat met de van openingen voorziene wand een of meer zijwanden zijn verbonden die een hoek met de van openingen voorziene wand insluiten en die rusten op een in hoofdzaak horizontaal steundeel dat rust op of deel uitmaakt van genoemde houder of steunt op of deel uitmaakt van een om de houder aangebracht, de stabiliteit verhogend deel, zoals een container casu quo een op een container geplaatst opzetrek.

30 Opgemerkt wordt dat rechthoekige gerberadozen met een van openingen voorziene bodem en vier opstaande zijwanden bekend en in de handel verkrijgbaar zijn. De stelen steken door de openingen en de bloemen bevinden zich op of net boven het bovenoppervlak van de bodem. Bij bekend gebruik van deze verpakkingen liggen de

dozen horizontaal op elkaar en steken de stelen niet in water. Bij voorkeur wordt voor de uitstalelementen van dergelijke in de handel verkrijgbare dozen gebruik gemaakt, waarbij de uitstalelementen bestaan uit of zijn afgeleid van deze dozen waarvan de bodem de van openingen voorziene opstaande wand vormt en een of meer zijwanden rusten op een genoemd in hoofdzaak horizontaal steundeel.

Bij de verpakking volgens de uitvinding kunnen de dozen gemakkelijk verticaal geplaatst worden.

Genoemd horizontaal steundeel kan bestaan uit een afzonderlijk plateau dat rust op een container casu quo een op een container geplaatst opzetrek, welk plateau is voorzien van ten minste een opening voor het doorlaten van de bloemstelen.

Het steundeel kan ook bestaan uit slenzen die zich in het bovenste deel van een container of daarop geplaatst opzetrek vanaf de wand daarvan naar binnen uitstrekken.

Indien de dozen op een op een container of opzetrek liggend plateau zijn geplaatst verdient het de voorkeur dat het plateau van opstaande delen is voorzien om twee op enige afstand tegenover elkaar staande dozen tegen te houden, het plateau van neerwaarts gerichte delen is voorzien om het plateau ten opzichte van de bovenrand van de container casu quo opzetrek te positioneren, en middelen zijn toegevoegd om de afstand tussen twee dozen in hoofdzaak te handhaven.

De middelen om twee tegenover elkaar staande dozen op afstand van elkaar te houden kunnen bijvoorbeeld bestaan uit kartonnen of plastic strippen die aan de bovenste zijwanden van de twee dozen of de verticale zijwanden van de twee dozen zijn vastgeniet. Ook zou gebruik kunnen worden gemaakt van stijve strippen met naar beneden gerichte klemnokken die klemmend over verticale zijwanden van twee dozen zijn geklikt. Deze stijve strippen kunnen bijvoorbeeld door een elastiekje ten opzichte van het plateau worden vastgezet. De uitvinding is niet beperkt tot de uitvoering van de afstandhouders.

Bij voorkeur bestaat de genoemde houder uit een flexibele zak die met zijn bovenrand is bevestigd.

De uitvinding zal nu aan de hand van de figuren nader worden toegelicht.

Figuur 1 toont een perspectivisch aanzicht van een gerberaverpakking volgens de uitvinding in uiteengenomen toestand.

Figuur 2 toont een perspectivisch aanzicht van een gerberaverpakking volgens de uitvinding in gereede toestand.

Figuur 3 toont een perspectiefisch aanzicht van een in de verpakking volgens de figuren 1 en 2 toegepast plateau.

Figuur 4 toont een bovenaanzicht op de verpakking volgens de figuren 1 tot en met 3 zonder gerberadozen.

5 Figuur 5 toont een doorsnede volgens de lijn V - V in figuur 4, waarbij het onderste deel van de verpakking (container) is weggelaten.

De in figuren 1 en 2 getoonde verpakking voor gerbera's of andere bloemen met lange stelen en weinig of geen blad omvat een voor het opnemen van water bestemde houder 1 in de vorm van een flexibele zak, een op de grond staande container 2, een op
10 deze container 2 geplaatst opzetrekje 3, een op de bovenrand van het opzetrekje 3 rustend plateau 4 en twee gerberadozen 5a, 5b, die als uitstalelementen dienst doen.

In de bodem 6 van de dozen 5a, 5b zijn openingen 7 aangebracht, waar doorheen vanaf de binnenzijde van de dozen de bloemstelen worden gestoken tot in het water dat zich in de houder 1 bevindt. De dozen 5a, 5b zijn bekende in de handel verkrijgbare
15 dozen die behalve genoemde bodem 6, twee tegenover elkaar liggende korte zijwanden 8a, 8b en twee tegenover elkaar liggende lange zijwanden 9a, 9b bezitten. Overigens zouden van de dozen 5a, 5b ook een of meer van de drie zijwanden 8b, 9a, 9b niet aanwezig kunnen zijn. Zo kan een uitstalelement uitsluitend rusten op de onderranden van de lange zijwanden 9a, 9b, waarbij een of beide korte zijwanden 8a, 8b zijn
20 verwijderd, of kan een uitstalelement uitsluitend rusten op de korte zijwand 8a waarbij een of meer van de overige zijwanden 8b; 9a, 9b zijn verwijderd.

In het plateau 4 is een opening 10 aangebracht en recht onder deze opening is de bovenrand van de houder 1 bevestigd aan het plateau 4 bijvoorbeeld middels een ring waarover de bovenrand van de houder 1 is geslagen en die op het plateau is vastgezet
25 of het plateau - grenzend aan de opening erin - twee tegenover elkaar gelegen L-vormige lippen heeft waarover de bovenrand van de houder 1 is geslagen en met een elastiekje is vastgezet. Verschillende manieren van bevestiging van een flexibele houder zijn getoond en beschreven in genoemde internationale octrooiaanvraag WO 00/73171.

30 Het plateau 4 heeft langs elk van de korte en lange zijden een opstaande flens 12 respectievelijk 13 en deze flenzen zorgen ervoor dat de op het plateau 4 geplaatste dozen 5a, 5b casu quo daarvan afgeleide uitstalelementen zich niet buiten de grootste omtrek van het opzetrekje 3 kunnen verplaatsen. Om tussen de dozen 5a, 5b afstand te

handhaven zijn strippen 15 aan de zijwanden 9a, 9b of aan de bovenwanden 8b van de dozen bevestigd bijvoorbeeld door nietjes. Het plateau 4 is aan de twee korte zijden voorzien van een neerwaarts gerichte flens 14. Deze flenzen steken in het opzetrek en positioneren aldus het plateau 4.

- 5 Binnen het kader van de uitvinding zijn verschillende varianten mogelijk. In plaats van de combinatie van een relatief kleine container 2 en een opzetrekje 3 kan een grote container worden toegepast. In plaats van een of meer flexibele houders 1 kunnen een of meer houders uit stijf materiaal worden toegepast. In het laatste geval zou het afzonderlijke plateau 4 kunnen worden vervangen door een steundeel voor de dozen 5a, 10 5b dat wordt gevormd door flenzen die zich in het bovenste deel van het opzetrekje 3 (of ingeval van een grote container in het bovenste deel van die container) vanaf de wand daarvan naar binnen uitstrekken en ruimte vrijhouden om de houder 1 door te laten. Zelfs bestaat bij een stijve houder of stijve houders de mogelijkheid het steundeel voor het ondersteunen van de dozen 5a, 5b deel te laten uitmaken van de stijve houders.
- 15 De uitvinding is niet beperkt tot de toepassing van in de handel verkrijgbare gerberaverpakkingsdozen die eventueel van een of meer zijwanden zijn ontdaan doch deze uitvoering verdient wel de voorkeur.

Conclusies

1. Verpakking voor langstelige, weinig of geen blad bezittende bloemen, in het bijzonder gerbera's, anthuriums en aronskelken, omvattende:

- ten minste een houder (1) voor het opnemen van water,
 - 5 - een of meer boven die houder ondersteunde uitstalelementen (5a, 5b) voor het uitstallen van de bloemen, welke uitstalelementen een opstaande wand (6) met openingen (7) voor het doorlaten van de stelen van de bloemen bezitten, en
 - middelen (3, 4) om de uitstalelementen (5a, 5b) zodanig te positioneren dat de bloemstelen, die door de genoemde openingen steken, zich in genoemde houder
 - 10 uitstrekken,
- met het kenmerk, dat met de van openingen voorziene wand (6) een of meer zijwanden (8a; 9a, 9b) zijn verbonden die een hoek met de van openingen voorziene wand (6) insluiten en die rusten op een in hoofdzaak horizontaal steundeel (3, 4) dat rust op of
- 15 deel uitmaakt van genoemde houder of steunt op of deel uitmaakt van een om de houder aangebracht, de stabiliteit verhogend deel, zoals een container casu quo een op een container (2) geplaatst opzetrekkend (3).

2. Verpakking volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de uitstalelementen (5a, 5b) bestaan uit of zijn afgeleid van open dozen waarvan de bodem de van openingen voorziene opstaande wand (6) vormt en waarvan een of meer zijwanden (8a; 9a, 9b)

20 rusten op een genoemd in hoofdzaak horizontaal steundeel (4).

3. Verpakking volgens conclusie 1 of 2, met het kenmerk, dat genoemd steundeel bestaat uit een afzonderlijk plateau (4) dat rust op een container casu quo een op een container (2) geplaatst opzetrekkend (3), welk plateau is voorzien van ten minste een opening (10) voor het doorlaten van de bloemstelen.

25 4. Verpakking volgens conclusie 1 of 2, met het kenmerk, dat genoemd steundeel bestaat uit flenzen, die zich in het bovenste deel van een container of een daarop geplaatst opzetrekkend, vanaf de wand daarvan naar binnen uitstrekken.

5. Verpakking volgens conclusie 3, met het kenmerk, dat het plateau (4) van opstaande delen (12, 13) is voorzien om twee op enige afstand tegenover elkaar staande

30 dozen tegen te houden, dat het plateau van neerwaarts gerichte delen (14) is voorzien om het plateau ten opzichte van de bovenrand van de container casu quo opzetrekkend te positioneren, en dat middelen (15) zijn toegevoegd om de afstand tussen de twee dozen in hoofdzaak te handhaven.

6. Verpakking volgens een van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat genoemde houder (1) bestaat uit een flexibele zak die met zijn bovenrand aan een plateau is bevestigd.

5 7. Verpakking volgens één van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de uitstalelementen (5a, 5b) bestaan uit of zijn afgeleid van open dozen waarvan de bodem de van openingen voorziene opstaande wand (6) vormt en waarvan een of meer zijwanden (8a, 9a, 9b) rusten op de rand van de container (2) of op een horizontaal steundeel (3 of 4) dat rust op de container.

Fig 1

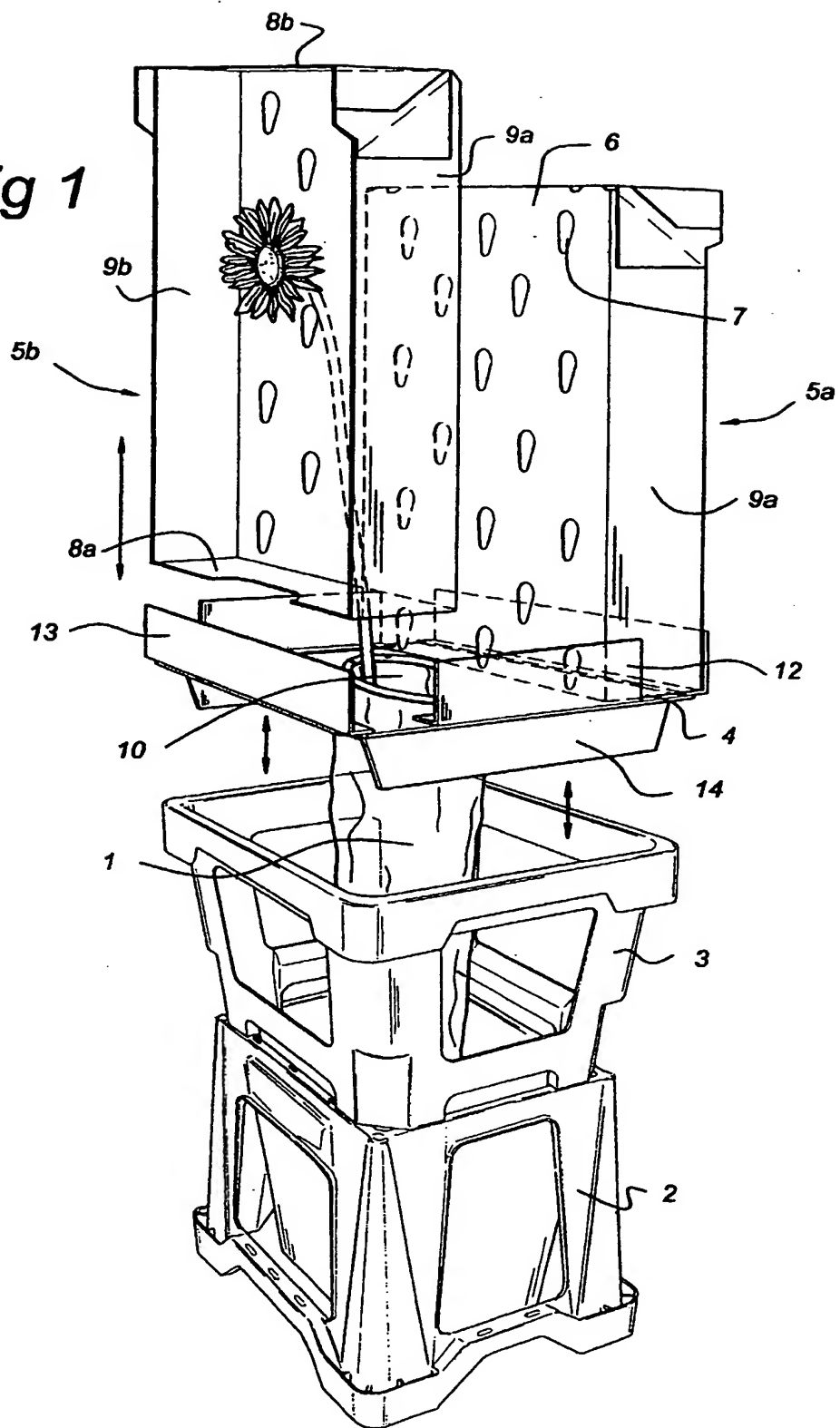


Fig 2

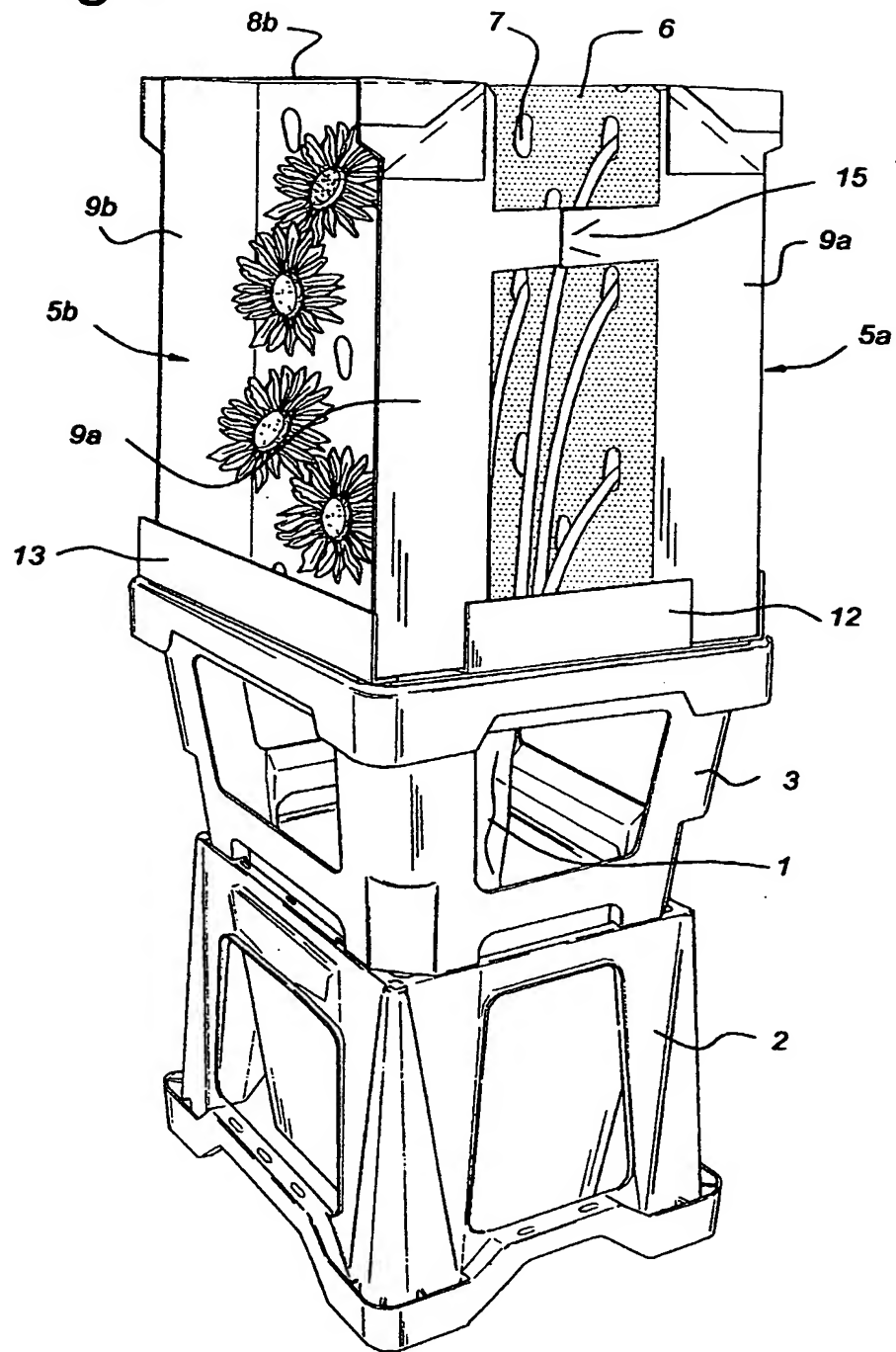


Fig 3

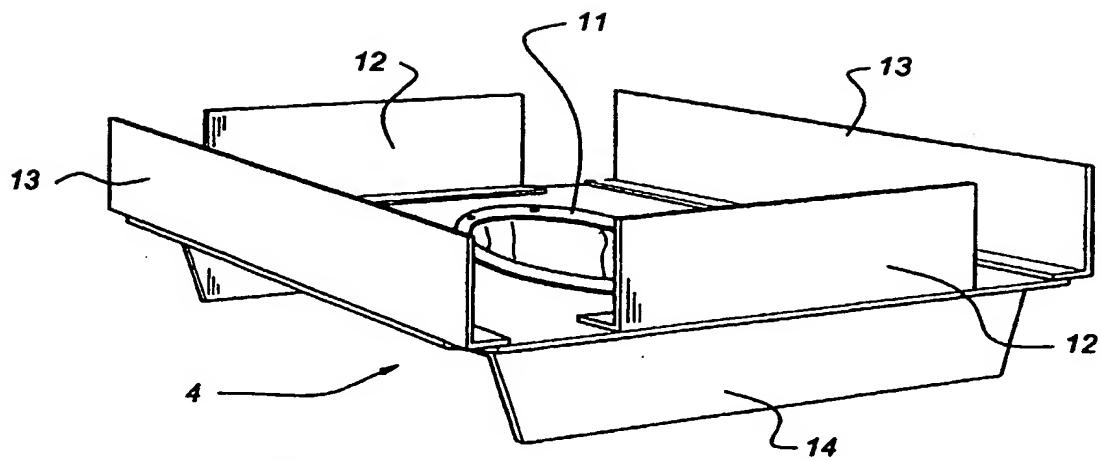


Fig 4

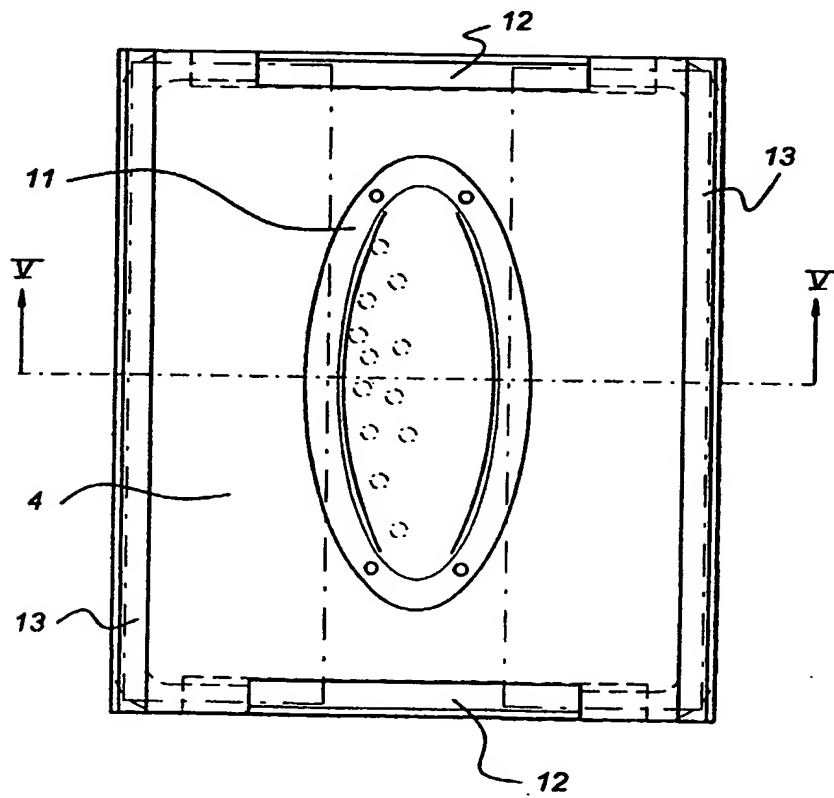
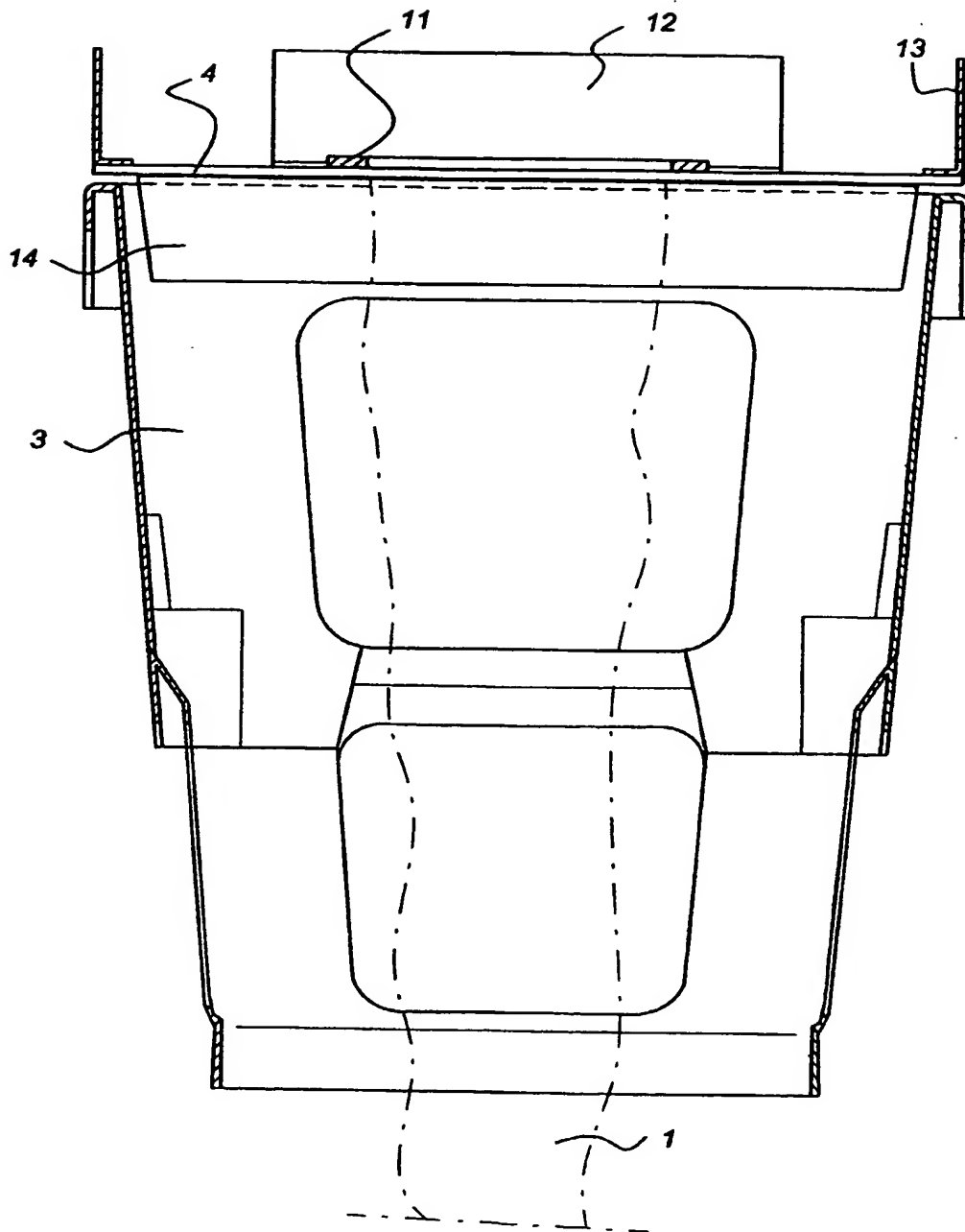


Fig 5



SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE		KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE	
Nederlands aanvraag nr. 1019223		NO 44757	
		Indieningsdatum 24 oktober 2001	
		Ingeroepen voorrangsdatum	
Aanvrager (Naam) Pagter & Partners International B.V.			
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type		Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek (ISA) aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr. SN 38041 NL	
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)			
Volgens de internationale classificatie (IPC) Int. Cl.7: B65D85/50			
II. ONDERZOChte GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK			
Onderzochte minimum documentatie			
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen		
Int. Cl.7:	B65D A01G		
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen			
III. <input type="checkbox"/> GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)			
IV. <input type="checkbox"/> GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)			

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek
NL 1019223

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP IPC 7 B65D85/50		
Volgens de Internationale Classificatie van octrooien (IPC) of zowel volgens de nationale classificatie als volgens de IPC.		
B. ONDERZOCHETE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen) IPC 7 B65D A01G		
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen		
Tijdens het internationaal nieuwheidsonderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden) EPO-Internal		
C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN		
Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
A	WO 99 57040 A (PAGTER & PARTNERS INT ;HELSLOOT JOANNES CAROLUS ANTON (NL); PAGTER) 11 November 1999 (1999-11-11) het gehele document	1-6
A	WO 00 73171 A (HELSLOOT JOANNES CAROLUS ANTON ;PAGTER & PARTNERS INTERNAT B V (NL) 7 December 2000 (2000-12-07) in de aanvraag genoemd het gehele document	1-6
A	NL 8 600 618 A (SJEFF TRIMBACH VERPAKKING B V) 1 Oktober 1987 (1987-10-01) het gehele document	1-6
--- -/--		
<input checked="" type="checkbox"/> Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C. <input checked="" type="checkbox"/> Leden van dezelfde octrooifamilie zijn vermeld in een bijlage		
* Speciale categorieën van aangehaalde documenten *A* document dat de algemene stand van de techniek weergeeft, maar niet beschouwd wordt als zijnde van bijzonder belang *E* eerder document, maar gepubliceerd op de datum van indiening of daarna *I* document dat het beroep op een recht van voorrang aan twijfel onderhevig maakt of dat aangehaald wordt om de publicatiedatum van een andere aanhaling vast te stellen of om een andere reden zoals aangegeven *O* document dat betrekking heeft op een mondelinge uiteenzetting, een gebruik, een tentoonstelling of een ander middel *P* document gepubliceerd voor de datum van indiening maar na de ingeroepen datum van voorrang *T* later document, gepubliceerd na de datum van indiening of datum van voorrang en niet in strijd met de aanvraag, maar aangehaald ter verduidelijking van het principe of de theorie die aan de uitvinding ten grondslag ligt *X* document van bijzonder belang, de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet als nieuw worden beschouwd of kan niet worden beschouwd op inventiviteit te berusten *Y* document van bijzonder belang, de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet worden beschouwd als inventief wanneer het document beschouwd wordt in combinatie met één of meerdere soortgelijke documenten, en deze combinatie voor een deskundige voor de hand ligt *Z* document dat deel uitmaakt van dezelfde octrooifamilie		
Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid 14 Juni 2002		Verzenddatum van het rapport van het nieuwheidsonderzoek van internationaal type
Naam en adres van de instantie European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, 1x 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		De bevoegde ambtenaar Pernice, C

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek
NL 1019223

C. (Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN		
Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
A	WO 99 52792 A (WHITE STEPHEN ; TESSELAAR NOMINEES PTY LTD (AU)) 21 Oktober 1999 (1999-10-21) het gehele document ---	1-6
A	NL 8 105 215 A (WIVA BV) 16 Juni 1983 (1983-06-16) het gehele document -----	1-6

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek
NL 1019223

In het rapport genoemd octrooi geschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
WO 9957040	A	11-11-1999	NL 1009100 C2 09-11-1999
			AU 736467 B2 26-07-2001
			AU 3852799 A 23-11-1999
			BR 9910220 A 09-01-2001
			CN 1300265 T 20-06-2001
			EP 1075437 A1 14-02-2001
			JP 2002513721 T 14-05-2002
			WO 9957040 A1 11-11-1999
			PL 343939 A1 10-09-2001
			TR 200003278 T2 21-03-2001
			TW 407129 B 01-10-2000
WO 0073171	A	07-12-2000	NL 1012164 C2 28-11-2000
			AU 5255200 A 18-12-2000
			BR 0010964 A 19-03-2002
			CN 1351569 T 29-05-2002
			EP 1181220 A1 27-02-2002
			WO 0073171 A1 07-12-2000
			TW 436453 B 28-05-2001
NL 8600618	A	01-10-1987	GEEN
WO 9952792	A	21-10-1999	AU 3131499 A 01-11-1999
			WO 9952792 A1 21-10-1999
			EP 1107923 A1 20-06-2001
NL 8105215	A	16-06-1983	GEEN